



# SEQUENCE LISTING

<110> MEAD, Paris

Rene S. Hubert  
Daniel E.H. Afar  
Elana Levin  
Steve Chappell Mitchell  
Arthur B. Raitano  
Aya Jakobovits

<120> 55P4H4: GENE EXPRESSED IN VARIOUS  
CANCERS

<130> 129.12USU1

<140> 09/881,636

<141> 2001-06-13

<150> 60/211,454

<151> 2000-06-13

<160> 720

<170> FastSEQ for Windows Version 4.0

<210> 1

<211> 2610

<212> DNA

<213> Homo sapiens

<220>

<221> CDS

<222> (204)...(784)

<400> 1

agccggcgca ggggtggccgg ggaggggtga gcaggggtgcc gctggctgct ggggtctgca 60  
ggtcaccgag tccccaggag aggggactcc taagaagcca cctgcctgtg tttaccggc 120  
agcgagcgcg caggcccccg cgaactcctg gcagcgctca ggaaaggccg ttgcgcctcg 180  
cgaaggaaac agagccgttg acc atg gtt gca act ggc agt ttg agc agc aag 233  
Met Val Ala Thr Gly Ser Leu Ser Ser Lys  
1 5 10

aac ccg gcc agc att tca gaa ttg ctg gac tgt ggc tat cac cca gag 281  
Asn Pro Ala Ser Ile Ser Glu Leu Leu Asp Cys Gly Tyr His Pro Glu  
15 20 25

agc ctg cta agt gat ttt gac tac tgg gat tat gtt gtt cct gaa ccc 329  
Ser Leu Leu Ser Asp Phe Asp Tyr Trp Asp Tyr Val Val Pro Glu Pro  
30 35 40

aac ctc aac gag gta ata ttt gag gaa tca act tgc cag aat ttg gtt 377  
Asn Leu Asn Glu Val Ile Phe Glu Glu Ser Thr Cys Gln Asn Leu Val  
45 50 55

aaa atg ctg gag aac tgt ctg tcc aaa tca aag caa act aaa ctt ggt 425  
Lys Met Leu Glu Asn Cys Leu Ser Lys Ser Lys Gln Thr Lys Leu Gly  
60 65 70

tgc tca aag gtc ctt gtc cct gag aaa ctg acg cag aga att gct caa 473  
Cys Ser Lys Val Leu Val Pro Glu Lys Leu Thr Gln Arg Ile Ala Gln  
75 80 85 90

gat gtc ctg cgg ctt tcc tca acg gag ccc tgc ggc ttg cga ggt tgt 521  
 Asp Val Leu Arg Leu Ser Ser Thr Glu Pro Cys Gly Leu Arg Gly Cys  
                   95                                  100                                  105

gtt atg cac gtg aac ttg gaa att gaa aat gta tgt aaa aag ctg gat 569  
 Val Met His Val Asn Leu Glu Ile Glu Asn Val Cys Lys Lys Leu Asp  
                   110                                  115                                  120

agg att gtg tgt gat tct agc gtc gta cct act ttt gag ctt aca ctt 617  
 Arg Ile Val Cys Asp Ser Ser Val Val Pro Thr Phe Glu Leu Thr Leu  
                   125                                  130                                  135

gtg ttt aag cag gag aac tgc tca tgg act agc ttc agg gac ttt ttc 665  
 Val Phe Lys Gln Glu Asn Cys Ser Trp Thr Ser Phe Arg Asp Phe Phe  
                   140                                  145                                  150

ttt agt aga ggt cgc ttc tcc tct ggt ttc agg aga act ctg atc ctc 713  
 Phe Ser Arg Gly Arg Phe Ser Ser Gly Phe Arg Arg Thr Leu Ile Leu  
                   155                                  160                                  165                                  170

agc tca gga ttt cga ctt gtt aag aaa aaa ctt tac tca ctg att gga 761  
 Ser Ser Gly Phe Arg Leu Val Lys Lys Lys Leu Tyr Ser Leu Ile Gly  
                   175                                  180                                  185

aca aca gtg att gaa ggg tcc ta aaaagggaaa atatataaag attatttcat 814  
 Thr Thr Val Ile Glu Gly Ser  
                   190

gattgggtag taaaactatt cagctagtca gctaaagtca tttgtagttt gccccacctg 874  
 ccctaaataa gaaaccccaa atgtagtctc ttttctttct gtgtttcaca ttcatagcaa 934  
 ctgcagctaa caggctgatt ttctggcctt tggagaagtg attcaaaata gtgtagattt 994  
 tctgcataga tcccatTTTT gtacagaatt gaatgggatg gaataggtaa gcaaaagtag 1054  
 aagcccatTTT gaggTTTTaca tttgattcca caatttggtt tcaggtaggc ttggtgatag 1114  
 actatataaa ccagatttgc ctattttgat tttcatatgg ctttttttct tgtaagtttt 1174  
 cagaggattt tttaaatcac agaatacatc taaatgatat ttagcctatc aaaacttcca 1234  
 aaagcccaca ccaccagttc ctgactcaaa tttgaagggt ttttagacag gagggttagga 1294  
 ttaagtaggt gaggTTtaatt aaagcttaac cctaggttaag agtaaatgag aaatattacg 1354  
 gcaataatgg aactgcttca ctgtttcttg gtgacttctc cactctaatag ttttaaagag 1414  
 gcaacaaaag cttatgggtgc catttcagta accacgggtg tgttttagat gcctttataa 1474  
 gctcagtttc ccttggttctt aagtgttgaa tactgtcttt aaactagaaa aatgcaaaat 1534  
 attgaactga tatttctgtg tgtagtttat tactcttcca ttgagtgaat gatgaatacc 1594  
 tgtgaggata ggaaatgagt tctgagatct agtccctctc tgattcactt agtaatctat 1654  
 cctcttttca gtattacatg tgcttaatct cagatgaacc atttcacatc ggcagtgtta 1714  
 tctcatctct gggcttttctt ggggaattgaa gtatctctcc ttaaccccaa ttgtcaaggg 1774  
 tagtagctgt atactaccac tttgaattat tgaaacgggt caatttacga agtctgcatt 1834  
 ggctatggag atatgggttta tagtacagcc tagagaatga aactcacctg ccagataacc 1894  
 atgcatgcac ccagattttt tccaccttgg atacctgtca ctagggaata ataaaggcct 1954  
 gattttttgt cttattccaa ctaagtagat cattatctct ttcctttttt atgttaatga 2014  
 gagaatttag cctccactca acaatgttca attcagcaag gctttcatat ccttgctgtg 2074  
 ggtcgtggat aaggagctta ttcagggtttc ctgccctagc tattagctcc acttcacatg 2134  
 ctggagactg gcgtagggac agatgtattc atcctgggtg tactgaaaaa caggtgtgat 2194  
 cctgttagtg atactataag tgacctaaaa tgtcactgtt caaattagca agtgttctaa 2254  
 caaactaaac tcttcaaatg cttggaaaga tactacaaag ccaatcttta tagaattggg 2314  
 ccaagataaa tctatgttgt tttgcatggc tattgttaag ctccaaagggt tcaactgtgtt 2374  
 tctgccgtg tcttgaggtt gtcaccactg actgggcaag gcttcttggg catggatgta 2434  
 gaactgttgt ccttttccca ctaacagtta tctttgactc tcttgctgtt tatgcttaca 2494  
 aaatgggtgat ggcttatgga aggctgttaa attaataatt ctgttaaagg aaattaaagt 2554  
 ttgtctattt ttgacaataa aacattatat atttttataa aaaaaaaaaa aaaaaa 2610

<210> 2  
 <211> 193  
 <212> PRT  
 <213> Homo sapiens

<400> 2  
Met Val Ala Thr Gly Ser Leu Ser Ser Lys Asn Pro Ala Ser Ile Ser  
1 5 10 15  
Glu Leu Leu Asp Cys Gly Tyr His Pro Glu Ser Leu Leu Ser Asp Phe  
20 25 30  
Asp Tyr Trp Asp Tyr Val Val Pro Glu Pro Asn Leu Asn Glu Val Ile  
35 40 45  
Phe Glu Glu Ser Thr Cys Gln Asn Leu Val Lys Met Leu Glu Asn Cys  
50 55 60  
Leu Ser Lys Ser Lys Gln Thr Lys Leu Gly Cys Ser Lys Val Leu Val  
65 70 75 80  
Pro Glu Lys Leu Thr Gln Arg Ile Ala Gln Asp Val Leu Arg Leu Ser  
85 90 95  
Ser Thr Glu Pro Cys Gly Leu Arg Gly Cys Val Met His Val Asn Leu  
100 105 110  
Glu Ile Glu Asn Val Cys Lys Lys Leu Asp Arg Ile Val Cys Asp Ser  
115 120 125  
Ser Val Val Pro Thr Phe Glu Leu Thr Leu Val Phe Lys Gln Glu Asn  
130 135 140  
Cys Ser Trp Thr Ser Phe Arg Asp Phe Phe Phe Ser Arg Gly Arg Phe  
145 150 155 160  
Ser Ser Gly Phe Arg Arg Thr Leu Ile Leu Ser Ser Gly Phe Arg Leu  
165 170 175  
Val Lys Lys Lys Leu Tyr Ser Leu Ile Gly Thr Thr Val Ile Glu Gly  
180 185 190  
Ser

<210> 3  
<211> 300  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 3  
gatctatgca gaaaatctac actatatttga atcactttctc caaaggccag aaaatcagcc 60  
tggttagctgc agttgctatg aatgtgaaac acagaaagaa aagagactac atttgggggtt 120  
tcttatttag ggcaggtggg gcaaactaca aatgacttta gctgactagc tgaatagttt 180  
tactacccaa tcatgaaata atctttatat attttccctt tttaggaccc ttcaatcact 240  
gttgttccaa tcagtgaagta aagttttttc ttaacaagtc gaaatcctga gctgaggatc 300

<210> 4  
<211> 7  
<212> DNA  
<213> Homo sapiens

<400> 4  
accatgg

7

<210> 5  
<211> 176  
<212> PRT  
<213> Ratus norvegicus

<400> 5  
Ser Leu Glu Ser Ser Asp Cys Glu Ser Leu Asp Ser Ser Asn Ser Gly  
1 5 10 15  
Phe Gly Pro Glu Glu Asp Ser Ser Tyr Leu Asp Gly Val Ser Leu Pro  
20 25 30  
Asp Phe Glu Leu Leu Ser Asp Pro Glu Asp Glu His Leu Cys Ala Asn  
35 40 45

Leu Met Gln Leu Leu Gln Glu Ser Leu Ser Gln Ala Arg Leu Gly Ser  
 50 55 60  
 Arg Arg Pro Ala Arg Leu Leu Met Pro Ser Gln Leu Leu Ser Gln Val  
 65 70 75 80  
 Gly Lys Glu Leu Leu Arg Leu Ala Tyr Ser Glu Pro Cys Gly Leu Arg  
 85 90 95  
 Gly Ala Leu Leu Asp Val Cys Val Glu Gln Gly Lys Ser Cys His Ser  
 100 105 110  
 Val Ala Gln Leu Ala Leu Asp Pro Ser Leu Val Pro Thr Phe Gln Leu  
 115 120 125  
 Thr Leu Val Leu Arg Leu Asp Ser Arg Leu Trp Pro Lys Ile Gln Gly  
 130 135 140  
 Leu Leu Ser Ser Ala Asn Ser Ser Leu Val Pro Gly Tyr Ser Gln Ser  
 145 150 155 160  
 Leu Thr Leu Ser Thr Gly Phe Arg Val Ile Lys Lys Lys Leu Tyr Ser  
 165 170 175

<210> 6

<211> 176

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 6

Ser Leu Glu Ser Ser Asp Cys Glu Ser Leu Asp Ser Ser Asn Ser Gly  
 1 5 10 15  
 Phe Gly Pro Glu Glu Asp Thr Ala Tyr Leu Asp Gly Val Ser Leu Pro  
 20 25 30  
 Asp Phe Glu Leu Leu Ser Asp Pro Glu Asp Glu His Leu Cys Ala Asn  
 35 40 45  
 Leu Met Gln Leu Leu Gln Glu Ser Leu Ala Gln Ala Arg Leu Gly Ser  
 50 55 60  
 Arg Arg Pro Ala Arg Leu Leu Met Pro Ser Gln Leu Val Ser Gln Val  
 65 70 75 80  
 Gly Lys Glu Leu Leu Arg Leu Ala Tyr Ser Glu Pro Cys Gly Leu Arg  
 85 90 95  
 Gly Ala Leu Leu Asp Val Cys Val Glu Gln Gly Lys Ser Cys His Ser  
 100 105 110  
 Val Gly Gln Leu Ala Leu Asp Pro Ser Leu Val Pro Thr Phe Gln Leu  
 115 120 125  
 Thr Leu Val Leu Arg Leu Asp Ser Arg Leu Trp Pro Lys Ile Gln Gly  
 130 135 140  
 Leu Phe Ser Ser Ala Asn Ser Pro Phe Leu Pro Gly Phe Ser Gln Ser  
 145 150 155 160  
 Leu Thr Leu Ser Thr Gly Phe Arg Val Ile Lys Lys Lys Leu Tyr Ser  
 165 170 175

<210> 7

<211> 191

<212> PRT

<213> Mus musculus

<400> 7

Met Val Ala Thr Gly Ser Leu Ser Ser Lys Asn Pro Ala Ser Ile Ser  
 1 5 10 15  
 Glu Leu Leu Asp Gly Gly Tyr His Pro Gly Ser Leu Leu Ser Asp Phe  
 20 25 30  
 Asp Tyr Trp Asp Tyr Val Val Pro Glu Pro Asn Leu Asn Glu Val Val  
 35 40 45  
 Phe Glu Glu Thr Thr Cys Gln Asn Leu Val Lys Met Leu Glu Asn Cys  
 50 55 60  
 Leu Ser Arg Ser Lys Gln Thr Lys Leu Gly Cys Ser Lys Val Leu Val

65                      70                      75                      80  
 Pro Glu Lys Leu Thr Gln Arg Ile Ala Gln Asp Val Leu Arg Leu Ser  
                                  85                      90                      95  
 Ser Thr Glu Pro Cys Gly Leu Arg Gly Cys Val Met His Val Asn Leu  
                                  100                      105                      110  
 Glu Ile Glu Asn Val Cys Lys Lys Leu Asp Arg Ile Val Cys Asp Ala  
                                  115                      120                      125  
 Ser Val Val Pro Thr Phe Glu Leu Thr Leu Val Phe Lys Gln Glu Ser  
                                  130                      135                      140  
 Cys Pro Trp Thr Ser Leu Lys Asp Phe Phe Phe Ser Arg Gly Arg Phe  
 145                      150                      155                      160  
 Ser Ser Gly Leu Lys Arg Thr Leu Ile Leu Ser Ser Gly Tyr Arg Leu  
                                  165                      170                      175  
 Val Lys Lys Lys Leu Tyr Ser Leu Ile Gly Thr Thr Val Ile Glu  
                                  180                      185                      190

<210> 8

<211> 158

<212> PRT

<213> *Drosophila melanogaster*

<400> 8

Asn Leu Asp Asp Val Ser Ala Ser Ala Val Arg Glu Leu Ser Gln Gln  
 1                      5                      10                      15  
 Leu Gln Ala Gln Leu Arg Asp Ala Lys Arg Arg His Leu Ala Cys Thr  
                                  20                      25                      30  
 Glu Val Thr Leu Pro Asn Asp Leu Thr Gln Arg Ile Ala Ala Glu Ile  
                                  35                      40                      45  
 Ile Arg Met Ser Glu Arg Glu Pro Cys Gly Glu Arg Ala Cys Thr Leu  
 50                      55                      60  
 Phe Ile Glu Phe Glu Ser Glu Pro Asn Lys Val Lys Arg Ile Ala Tyr  
 65                      70                      75                      80  
 Phe Lys Val Asp Pro Asp Thr Val Ser Ile Phe Glu Leu Tyr Leu Thr  
                                  85                      90                      95  
 Leu Arg Gln Asp Lys Ser Gly Trp Ser Leu Thr Arg Ser Asn Thr Ile  
                                  100                      105                      110  
 Asn Ile Ser Pro Asp Phe Thr Leu Thr Lys Lys Lys Leu Tyr Ser Ser  
                                  115                      120                      125  
 Leu Val Pro Gln Phe Ile Lys Asn Leu Thr Arg Ser Asn Thr Ile Asn  
 130                      135                      140  
 Ile Ser Pro Asp Phe Thr Leu Thr Lys Lys Lys Leu Tyr Ser  
 145                      150                      155

<210> 9

<211> 104

<212> PRT

<213> *Saccharomyces cerevisiae*

<400> 9

His Pro Glu Ser Leu Leu Ser Asp Phe Asp Tyr Trp Asp Tyr Val Val  
 1                      5                      10                      15  
 Pro Glu Pro Asn Leu Asn Glu Val Ile Phe Glu Glu Ser Thr Cys Gln  
                                  20                      25                      30  
 Asn Leu Val Lys Met Leu Glu Asn Cys Leu Ser Lys Ser Lys Gln Thr  
                                  35                      40                      45  
 Lys Leu Gly Cys Ser Glu Ile Ile Leu Val Thr Asp Thr Gln Thr Ile  
 50                      55                      60  
 Val Phe Asp Val Ile Ser Thr Val His Pro Cys Gly Leu Asn Ile Ile  
 65                      70                      75                      80  
 Lys Lys Phe Tyr Gln Tyr Leu Lys Ile Asn Ile Pro Ile Asp Val Leu  
                                  85                      90                      95

Pro Asn Lys Ile Glu Trp Ile Ile  
100

<210> 10  
<211> 14  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> primer

<400> 10  
ttttgatcaa gctt 14

<210> 11  
<211> 42  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> adaptor

<400> 11  
ctaatacgac tcactatagg gctcgagcgg ccgcccgggc ag 42

<210> 12  
<211> 12  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> adaptor

<400> 12  
ggcccgtcct ag 12

<210> 13  
<211> 40  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> primer

<400> 13  
gtaatacgac tcactatagg gcagcgtggt cgcggccgag 40

<210> 14  
<211> 10  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> primer

<400> 14  
cggctcctag 10

<210> 15  
<211> 22  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> primer

<400> 15  
ctaatacgac tcactatagg gc 22

<210> 16  
<211> 22  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> primer

<400> 16  
tcgagcggcc gcccgggcag ga 22

<210> 17  
<211> 20  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> primer

<400> 17  
agcgtggtcg cggccgagga 20

<210> 18  
<211> 24  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> primer

<400> 18  
tagctgcagt tgctatgaat gtga 24

<210> 19  
<211> 24  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> primer

<400> 19  
ctcagctcag gatttcgact tggt 24

<210> 20  
<211> 24  
<212> DNA  
<213> Artificial Sequence

<220>  
<223> flag

<400> 20  
gattacaagg atgacgacga taag 24

<210> 21

[illegible]

```
<210> 22
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
```

```
<210> 23
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
```

```
<210> 24
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
```

```
<210> 25
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
```

```
<210> 26
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
```

```
<210> 27
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
```



<400> 27  
Val Pro Glu Pro Asn Leu Asn Glu Val  
1 5

<210> 28  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 28  
Thr Phe Glu Leu Thr Leu Val Phe Lys  
1 5

<210> 29  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 29  
Leu Ser Ser Gly Phe Arg Leu Val Lys  
1 5

<210> 30  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 30  
Glu Ser Thr Cys Gln Asn Leu Val Lys  
1 5

<210> 31  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 31  
Trp Thr Ser Phe Arg Asp Phe Phe Phe  
1 5

<210> 32  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 32  
Val Cys Asp Ser Ser Val Val Pro Thr  
1 5

<210> 33  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 33  
Met Leu Glu Asn Cys Leu Ser Lys Ser

5

<400> 34  
Glu Ile Glu Asn Val Cys Lys Lys Leu  
1 5

```
<400> 35
Ser Ser Gly Phe Arg Leu Val Lys Lys
 1           5
```

<400> 36  
Lys Met Leu Glu Asn Cys Leu Ser Lys  
1 5

```
<400> 37
Val Leu Val Pro Glu Lys Leu Thr Gln
  1             5
```

```
<400> 38
Ala Gln Asp Val Leu Arg Leu Ser Ser
 1             5
```

```
<400> 39
Arg Thr Leu Ile Leu Ser Ser Gly Phe
  1             5
```

<210> 40  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 40  
Leu Asn Glu Val Ile Phe Glu Glu Ser  
1 5

<210> 41  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 41  
Val Ala Thr Gly Ser Leu Ser Ser Lys  
1 5

<210> 42  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 42  
Ser Ser Thr Glu Pro Cys Gly Leu Arg  
1 5

<210> 43  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 43  
Lys Gln Glu Asn Cys Ser Trp Thr Ser  
1 5

<210> 44  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 44  
Glu Asn Val Cys Lys Lys Leu Asp Arg  
1 5

<210> 45  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 45  
Pro Thr Phe Glu Leu Thr Leu Val Phe  
1 5

<210> 46  
<211> 9  
<212> PRT

[illegible]

Thr Leu Ile Leu Ser Ser Gly Phe Arg  
1 5

<213> Homo sapiens

Ser Val Val Pro Thr Phe Glu Leu Thr  
1 5

<213> Homo sapiens

Leu Val Pro Glu Lys Leu Thr Gln Arg  
1 5

<213> Homo sapiens

Tyr Val Val Pro Glu Pro Asn Leu Asn  
1 5

<213> Homo sapiens

Ala Ser Ile Ser Glu Leu Leu Asp Cys  
1 5

<213> Homo sapiens

Ser Ser Val Val Pro Thr Phe Glu Leu  
1 5

<213> Homo sapiens

<400> 52

Cys Ser Lys Val Leu Val Pro Glu Lys  
1 5

<210> 53  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 53  
Cys Val Met His Val Asn Leu Glu Ile  
1 5

<210> 54  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 54  
Leu Leu Asp Cys Gly Tyr His Pro Glu  
1 5

<210> 55  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 55  
Leu Ile Leu Ser Ser Gly Phe Arg Leu  
1 5

<210> 56  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 56  
Lys Leu Asp Arg Ile Val Cys Asp Ser  
1 5

<210> 57  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 57  
Asp Phe Asp Tyr Trp Asp Tyr Val Val  
1 5

<210> 58  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 58  
Leu Ile Gly Thr Thr Val Ile Glu Gly  
1 5

<210> 59  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 59  
Val Val Pro Thr Phe Glu Leu Thr Leu  
1 5

<210> 60  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 60  
Glu Pro Asn Leu Asn Glu Val Ile Phe  
1 5

<210> 61  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 61  
Arg Ile Ala Gln Asp Val Leu Arg Leu  
1 5

<210> 62  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 62  
Ser Thr Cys Gln Asn Leu Val Lys Met  
1 5

<210> 63  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 63  
Met Val Ala Thr Gly Ser Leu Ser Ser  
1 5

<210> 64  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 64  
Phe Glu Glu Ser Thr Cys Gln Asn Leu  
1 5

<210> 65  
<211> 9

<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 65  
Ile Phe Glu Glu Ser Thr Cys Gln Asn  
1 5

<210> 66  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 66  
Glu Asn Cys Ser Trp Thr Ser Phe Arg  
1 5

<210> 67  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 67  
Ala Thr Gly Ser Leu Ser Ser Lys Asn  
1 5

<210> 68  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 68  
Phe Arg Leu Val Lys Lys Lys Leu Tyr  
1 5

<210> 69  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 69  
Gly Arg Phe Ser Ser Gly Phe Arg Arg  
1 5

<210> 70  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 70  
Phe Arg Asp Phe Phe Phe Ser Arg Gly  
1 5

<210> 71  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 71  
 Ser Thr Glu Pro Cys Gly Leu Arg Gly Cys  
 1 5 10

<210> 72  
 <211> 10  
 <212> PRT  
 <213> Homo sapiens

<400> 72  
 Met Leu Glu Asn Cys Leu Ser Lys Ser Lys  
 1 5 10

<210> 73  
 <211> 10  
 <212> PRT  
 <213> Homo sapiens

<400> 73  
 Asn Leu Glu Ile Glu Asn Val Cys Lys Lys  
 1 5 10

<210> 74  
 <211> 10  
 <212> PRT  
 <213> Homo sapiens

<400> 74  
 Val Cys Asp Ser Ser Val Val Pro Thr Phe  
 1 5 10

<210> 75  
 <211> 10  
 <212> PRT  
 <213> Homo sapiens

<400> 75  
 Val Pro Glu Pro Asn Leu Asn Glu Val Ile  
 1 5 10

<210> 76  
 <211> 10  
 <212> PRT  
 <213> Homo sapiens

<400> 76  
 Lys Gln Glu Asn Cys Ser Trp Thr Ser Phe  
 1 5 10

<210> 77  
 <211> 10  
 <212> PRT  
 <213> Homo sapiens

<400> 77  
 Ile Ser Glu Leu Leu Asp Cys Gly Tyr His  
 1 5 10



[illegible]

```
<210> 79
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
```

```
<210> 80
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
```

```
<210> 81
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
```

```
<210> 82
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
```

```
<210> 83
<211> 10
<212> PRT
<213> Homo sapiens
```

<210> 84

<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 84  
Leu Leu Ser Asp Phe Asp Tyr Trp Asp Tyr  
1 5 10

<210> 85  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 85  
Ser Ile Ser Glu Leu Leu Asp Cys Gly Tyr  
1 5 10

<210> 86  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 86  
Ser Ser Gly Phe Arg Leu Val Lys Lys Lys  
1 5 10

<210> 87  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 87  
Arg Thr Leu Ile Leu Ser Ser Gly Phe Arg  
1 5 10

<210> 88  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 88  
Phe Arg Asp Phe Phe Phe Ser Arg Gly Arg  
1 5 10

<210> 89  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 89  
Leu Asn Glu Val Ile Phe Glu Glu Ser Thr  
1 5 10

<210> 90  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 90  
 Thr Phe Glu Leu Thr Leu Val Phe Lys Gln  
 1 5 10

<210> 91  
 <211> 10  
 <212> PRT  
 <213> Homo sapiens

<400> 91  
 Asn Cys Leu Ser Lys Ser Lys Gln Thr Lys  
 1 5 10

<210> 92  
 <211> 10  
 <212> PRT  
 <213> Homo sapiens

<400> 92  
 Met Val Ala Thr Gly Ser Leu Ser Ser Lys  
 1 5 10

<210> 93  
 <211> 10  
 <212> PRT  
 <213> Homo sapiens

<400> 93  
 Leu Ser Ser Thr Glu Pro Cys Gly Leu Arg  
 1 5 10

<210> 94  
 <211> 10  
 <212> PRT  
 <213> Homo sapiens

<400> 94  
 Trp Thr Ser Phe Arg Asp Phe Phe Phe Ser  
 1 5 10

<210> 95  
 <211> 10  
 <212> PRT  
 <213> Homo sapiens

<400> 95  
 Val Pro Thr Phe Glu Leu Thr Leu Val Phe  
 1 5 10

<210> 96  
 <211> 10  
 <212> PRT  
 <213> Homo sapiens

<400> 96  
 Val Asn Leu Glu Ile Glu Asn Val Cys Lys



<210> 103  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 103  
Asp Ser Ser Val Val Pro Thr Phe Glu Leu  
1 5 10

<210> 104  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 104  
Ala Gln Asp Val Leu Arg Leu Ser Ser Thr  
1 5 10

<210> 105  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 105  
Ser Leu Ile Gly Thr Thr Val Ile Glu Gly  
1 5 10

<210> 106  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 106  
Gly Cys Val Met His Val Asn Leu Glu Ile  
1 5 10

<210> 107  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 107  
Lys Leu Asp Arg Ile Val Cys Asp Ser Ser  
1 5 10

<210> 108  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 108  
Tyr Val Val Pro Glu Pro Asn Leu Asn Glu  
1 5 10

<210> 109  
<211> 10  
<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 109

Glu Glu Ser Thr Cys Gln Asn Leu Val Lys  
1 5 10

<210> 110

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 110

Val Lys Met Leu Glu Asn Cys Leu Ser Lys  
1 5 10

<210> 111

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 111

Ile Ala Gln Asp Val Leu Arg Leu Ser Ser  
1 5 10

<210> 112

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 112

Thr Leu Ile Leu Ser Ser Gly Phe Arg Leu  
1 5 10

<210> 113

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 113

Lys Val Leu Val Pro Glu Lys Leu Thr Gln  
1 5 10

<210> 114

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 114

Phe Glu Glu Ser Thr Cys Gln Asn Leu Val  
1 5 10

<210> 115

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 115



<210> 122  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 122  
Leu Ile Leu Ser Ser Gly Phe Arg Leu  
1 5

<210> 123  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 123  
Ile Leu Ser Ser Gly Phe Arg Leu Val  
1 5

<210> 124  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 124  
Lys Leu Tyr Ser Leu Ile Gly Thr Thr  
1 5

<210> 125  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 125  
Gly Leu Arg Gly Cys Val Met His Val  
1 5

<210> 126  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 126  
Val Val Pro Thr Phe Glu Leu Thr Leu  
1 5

<210> 127  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 127  
Lys Val Leu Val Pro Glu Lys Leu Thr  
1 5

<210> 128  
<211> 9



<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 128  
Arg Ile Ala Gln Asp Val Leu Arg Leu  
1 5

<210> 129  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 129  
Ser Asp Phe Asp Tyr Trp Asp Tyr Val  
1 5

<210> 130  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 130  
Asn Leu Val Lys Met Leu Glu Asn Cys  
1 5

<210> 131  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 131  
Arg Ile Val Cys Asp Ser Ser Val Val  
1 5

<210> 132  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 132  
Cys Val Met His Val Asn Leu Glu Ile  
1 5

<210> 133  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 133  
Thr Leu Val Phe Lys Gln Glu Asn Cys  
1 5

<210> 134  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 134  
Leu Leu Ser Asp Phe Asp Tyr Trp Asp  
1 5

<210> 135  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 135  
Val Pro Thr Phe Glu Leu Thr Leu Val  
1 5

<210> 136  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 136  
Leu Thr Gln Arg Ile Ala Gln Asp Val  
1 5

<210> 137  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 137  
Ser Leu Leu Ser Asp Phe Asp Tyr Trp  
1 5

<210> 138  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 138  
Lys Asn Pro Ala Ser Ile Ser Glu Leu  
1 5

<210> 139  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 139  
Phe Lys Gln Glu Asn Cys Ser Trp Thr  
1 5

<210> 140  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 140  
Asn Val Cys Lys Lys Leu Asp Arg Ile  
1 5

<210> 141  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 141  
Asn Leu Asn Glu Val Ile Phe Glu Glu  
1 5

<210> 142  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 142  
Ser Ser Val Val Pro Thr Phe Glu Leu  
1 5

<210> 143  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 143  
Ser Val Val Pro Thr Phe Glu Leu Thr  
1 5

<210> 144  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 144  
Lys Met Leu Glu Asn Cys Leu Ser Lys  
1 5

<210> 145  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 145  
Phe Ser Ser Gly Phe Arg Arg Thr Leu  
1 5

<210> 146  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 146  
Tyr Ser Leu Ile Gly Thr Thr Val Ile  
1 5

<210> 147

<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 147  
Cys Gly Tyr His Pro Glu Ser Leu Leu  
1 5

<210> 148  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 148  
Arg Leu Val Lys Lys Lys Leu Tyr Ser  
1 5

<210> 149  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 149  
Val Asn Leu Glu Ile Glu Asn Val Cys  
1 5

<210> 150  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 150  
Thr Cys Gln Asn Leu Val Lys Met Leu  
1 5

<210> 151  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 151  
Lys Lys Leu Tyr Ser Leu Ile Gly Thr  
1 5

<210> 152  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 152  
Asn Glu Val Ile Phe Glu Glu Ser Thr  
1 5

<210> 153  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens



1 5

<210> 160  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 160  
Trp Thr Ser Phe Arg Asp Phe Phe Phe  
1 5

<210> 161  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 161  
Arg Gly Cys Val Met His Val Asn Leu  
1 5

<210> 162  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 162  
Phe Glu Glu Ser Thr Cys Gln Asn Leu  
1 5

<210> 163  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 163  
Gly Ser Leu Ser Ser Lys Asn Pro Ala  
1 5

<210> 164  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 164  
Lys Leu Thr Gln Arg Ile Ala Gln Asp  
1 5

<210> 165  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 165  
Leu Ser Ser Lys Asn Pro Ala Ser Ile  
1 5

<210> 166  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 166  
Val Pro Glu Pro Asn Leu Asn Glu Val  
1 5

<210> 167  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 167  
Leu Val Lys Met Leu Glu Asn Cys Leu  
1 5

<210> 168  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 168  
Thr Ser Phe Arg Asp Phe Phe Phe Ser  
1 5

<210> 169  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 169  
Glu Glu Ser Thr Cys Gln Asn Leu Val  
1 5

<210> 170  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 170  
Val Cys Asp Ser Ser Val Val Pro Thr  
1 5

<210> 171  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 171  
Lys Leu Tyr Ser Leu Ile Gly Thr Thr Val  
1 5 10

<210> 172  
<211> 10  
<212> PRT

[illegible]

Lys Leu Thr Gln Arg Ile Ala Gln Asp Val  
1 5 10

<213> Homo sapiens

Thr Leu Ile Leu Ser Ser Gly Phe Arg Leu  
1 5 10

<213> Homo sapiens

Val Val Pro Glu Pro Asn Leu Asn Glu Val  
1 5 10

<213> Homo sapiens

Arg Leu Val Lys Lys Lys Leu Tyr Ser Leu  
1 5 10

<213> Homo sapiens

Lys Gln Thr Lys Leu Gly Cys Ser Lys Val  
1 5 10

<213> Homo sapiens

Val Val Pro Thr Phe Glu Leu Thr Leu Val  
1 5 10

<213> Homo sapiens

<400> 178





<210> 185  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 185  
Lys Met Leu Glu Asn Cys Leu Ser Lys Ser  
1 5 10

<210> 186  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 186  
Leu Val Pro Glu Lys Leu Thr Gln Arg Ile  
1 5 10

<210> 187  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 187  
Leu Leu Ser Asp Phe Asp Tyr Trp Asp Tyr  
1 5 10

<210> 188  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 188  
Cys Gly Leu Arg Gly Cys Val Met His Val  
1 5 10

<210> 189  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 189  
Leu Glu Ile Glu Asn Val Cys Lys Lys Leu  
1 5 10

<210> 190  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 190  
Leu Ser Asp Phe Asp Tyr Trp Asp Tyr Val  
1 5 10

<210> 191  
<211> 10

<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 191  
Ser Leu Leu Ser Asp Phe Asp Tyr Trp Asp  
1 5 10

<210> 192  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 192  
Ala Gln Asp Val Leu Arg Leu Ser Ser Thr  
1 5 10

<210> 193  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 193  
Ser Thr Cys Gln Asn Leu Val Lys Met Leu  
1 5 10

<210> 194  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 194  
Ser Asp Phe Asp Tyr Trp Asp Tyr Val Val  
1 5 10

<210> 195  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 195  
Ser Gly Phe Arg Leu Val Lys Lys Lys Leu  
1 5 10

<210> 196  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 196  
Asn Val Cys Lys Lys Leu Asp Arg Ile Val  
1 5 10

<210> 197  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 197  
 Trp Asp Tyr Val Val Pro Glu Pro Asn Leu  
 1 5 10

<210> 198  
 <211> 10  
 <212> PRT  
 <213> Homo sapiens

<400> 198  
 Phe Glu Glu Ser Thr Cys Gln Asn Leu Val  
 1 5 10

<210> 199  
 <211> 10  
 <212> PRT  
 <213> Homo sapiens

<400> 199  
 Thr Lys Leu Gly Cys Ser Lys Val Leu Val  
 1 5 10

<210> 200  
 <211> 10  
 <212> PRT  
 <213> Homo sapiens

<400> 200  
 Val Leu Arg Leu Ser Ser Thr Glu Pro Cys  
 1 5 10

<210> 201  
 <211> 10  
 <212> PRT  
 <213> Homo sapiens

<400> 201  
 Phe Ser Ser Gly Phe Arg Arg Thr Leu Ile  
 1 5 10

<210> 202  
 <211> 10  
 <212> PRT  
 <213> Homo sapiens

<400> 202  
 Trp Thr Ser Phe Arg Asp Phe Phe Phe Ser  
 1 5 10

<210> 203  
 <211> 10  
 <212> PRT  
 <213> Homo sapiens

<400> 203  
 Asn Leu Asn Glu Val Ile Phe Glu Glu Ser  
 1 5 10

<210> 204  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 204  
Val Ile Phe Glu Glu Ser Thr Cys Gln Asn  
1 5 10

<210> 205  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 205  
Lys Asn Pro Ala Ser Ile Ser Glu Leu Leu  
1 5 10

<210> 206  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 206  
Leu Thr Leu Val Phe Lys Gln Glu Asn Cys  
1 5 10

<210> 207  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 207  
Thr Glu Pro Cys Gly Leu Arg Gly Cys Val  
1 5 10

<210> 208  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 208  
Ser Leu Ile Gly Thr Thr Val Ile Glu Gly  
1 5 10

<210> 209  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 209  
Gln Asn Leu Val Lys Met Leu Glu Asn Cys  
1 5 10

<210> 210

<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 210  
Leu Thr Gln Arg Ile Ala Gln Asp Val Leu  
1 5 10

<210> 211  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 211  
Asn Glu Val Ile Phe Glu Glu Ser Thr Cys  
1 5 10

<210> 212  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 212  
Met His Val Asn Leu Glu Ile Glu Asn Val  
1 5 10

<210> 213  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 213  
Val Met His Val Asn Leu Glu Ile Glu Asn  
1 5 10

<210> 214  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 214  
Leu Val Lys Lys Lys Leu Tyr Ser Leu Ile  
1 5 10

<210> 215  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 215  
Thr Leu Val Phe Lys Gln Glu Asn Cys Ser  
1 5 10

<210> 216  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 216  
 Ser Lys Asn Pro Ala Ser Ile Ser Glu Leu  
 1 5 10

<210> 217  
 <211> 10  
 <212> PRT  
 <213> Homo sapiens

<400> 217  
 Gly Cys Val Met His Val Asn Leu Glu Ile  
 1 5 10

<210> 218  
 <211> 10  
 <212> PRT  
 <213> Homo sapiens

<400> 218  
 Asp Ser Ser Val Val Pro Thr Phe Glu Leu  
 1 5 10

<210> 219  
 <211> 10  
 <212> PRT  
 <213> Homo sapiens

<400> 219  
 Val Leu Val Pro Glu Lys Leu Thr Gln Arg  
 1 5 10

<210> 220  
 <211> 10  
 <212> PRT  
 <213> Homo sapiens

<400> 220  
 Ser Ser Gly Phe Arg Arg Thr Leu Ile Leu  
 1 5 10

<210> 221  
 <211> 9  
 <212> PRT  
 <213> Homo sapiens

<400> 221  
 Lys Met Leu Glu Asn Cys Leu Ser Lys  
 1 5

<210> 222  
 <211> 9  
 <212> PRT  
 <213> Homo sapiens

<400> 222  
 Cys Leu Ser Lys Ser Lys Gln Thr Lys

1 5

<210> 223  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 223  
Asn Leu Glu Ile Glu Asn Val Cys Lys  
1 5

<210> 224  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 224  
Gly Leu Arg Gly Cys Val Met His Val  
1 5

<210> 225  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 225  
Thr Leu Ile Leu Ser Ser Gly Phe Arg  
1 5

<210> 226  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 226  
Lys Gln Thr Lys Leu Gly Cys Ser Lys  
1 5

<210> 227  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 227  
Leu Val Pro Glu Lys Leu Thr Gln Arg  
1 5

<210> 228  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 228  
Leu Ser Ser Gly Phe Arg Leu Val Lys  
1 5



<210> 229  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 229  
Ser Leu Leu Ser Asp Phe Asp Tyr Trp  
1 5

<210> 230  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 230  
Lys Leu Tyr Ser Leu Ile Gly Thr Thr  
1 5

<210> 231  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 231  
Lys Leu Gly Cys Ser Lys Val Leu Val  
1 5

<210> 232  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 232  
Lys Leu Asp Arg Ile Val Cys Asp Ser  
1 5

<210> 233  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 233  
Asn Leu Val Lys Met Leu Glu Asn Cys  
1 5

<210> 234  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 234  
Val Ala Thr Gly Ser Leu Ser Ser Lys  
1 5

<210> 235  
<211> 9  
<212> PRT

**Figure 1**

Leu Glu Ile Glu Asn Val Cys Lys Lys  
1 5

<213> Homo sapiens

Arg Ile Ala Gln Asp Val Leu Arg Leu  
1 5

<213> Homo sapiens

Val Val Pro Thr Phe Glu Leu Thr Leu  
1 5

<213> Homo sapiens

Cys Ser Lys Val Leu Val Pro Glu Lys  
1 5

<213> Homo sapiens

Trp Thr Ser Phe Arg Asp Phe Phe Phe  
1 5

<213> Homo sapiens

Thr Leu Val Phe Lys Gln Glu Asn Cys  
1 5

<213> Homo sapiens

<400> 241

Leu Val Lys Lys Lys Leu Tyr Ser Leu  
1 5

<210> 242  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 242  
Leu Ile Leu Ser Ser Gly Phe Arg Leu  
1 5

<210> 243  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 243  
Cys Val Met His Val Asn Leu Glu Ile  
1 5

<210> 244  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 244  
Asn Leu Asn Glu Val Ile Phe Glu Glu  
1 5

<210> 245  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 245  
Gly Arg Phe Ser Ser Gly Phe Arg Arg  
1 5

<210> 246  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 246  
Leu Leu Ser Asp Phe Asp Tyr Trp Asp  
1 5

<210> 247  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 247  
Pro Thr Phe Glu Leu Thr Leu Val Phe  
1 5

<210> 248  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 248  
Ser Gly Phe Arg Leu Val Lys Lys Lys  
1 5

<210> 249  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 249  
Ser Ser Gly Phe Arg Leu Val Lys Lys  
1 5

<210> 250  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 250  
Arg Thr Leu Ile Leu Ser Ser Gly Phe  
1 5

<210> 251  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 251  
Arg Leu Val Lys Lys Lys Leu Tyr Ser  
1 5

<210> 252  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 252  
Ser Phe Arg Asp Phe Phe Phe Ser Arg  
1 5

<210> 253  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 253  
Asn Val Cys Lys Lys Leu Asp Arg Ile  
1 5

<210> 254  
<211> 9

<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 254  
Lys Leu Thr Gln Arg Ile Ala Gln Asp  
1 5

<210> 255  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 255  
Val Leu Val Pro Glu Lys Leu Thr Gln  
1 5

<210> 256  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 256  
Ser Val Val Pro Thr Phe Glu Leu Thr  
1 5

<210> 257  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 257  
Met Leu Glu Asn Cys Leu Ser Lys Ser  
1 5

<210> 258  
<211> 8  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 258  
Leu Ser Ser Gly Phe Arg Leu Val  
1 5

<210> 259  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 259  
Leu Val Lys Met Leu Glu Asn Cys Leu  
1 5

<210> 260  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 260  
Leu Ser Asp Phe Asp Tyr Trp Asp Tyr  
1 5

<210> 261  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 261  
Glu Ser Thr Cys Gln Asn Leu Val Lys  
1 5

<210> 262  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 262  
Ser Leu Ile Gly Thr Thr Val Ile Glu  
1 5

<210> 263  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 263  
Ser Leu Ser Ser Lys Asn Pro Ala Ser  
1 5

<210> 264  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 264  
Lys Val Leu Val Pro Glu Lys Leu Thr  
1 5

<210> 265  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 265  
Thr Phe Glu Leu Thr Leu Val Phe Lys  
1 5

<210> 266  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 266  
Leu Glu Asn Cys Leu Ser Lys Ser Lys  
1 5

<210> 267  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 267  
Val Met His Val Asn Leu Glu Ile Glu  
1 5

<210> 268  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 268  
His Pro Glu Ser Leu Leu Ser Asp Phe  
1 5

<210> 269  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 269  
His Val Asn Leu Glu Ile Glu Asn Val  
1 5

<210> 270  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 270  
Arg Ile Val Cys Asp Ser Ser Val Val  
1 5

<210> 271  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 271  
Ile Leu Ser Ser Gly Phe Arg Leu Val Lys  
1 5 10

<210> 272  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 272  
Asn Leu Glu Ile Glu Asn Val Cys Lys Lys  
1 5 10

<210> 273

<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 273  
Val Leu Val Pro Glu Lys Leu Thr Gln Arg  
1 5 10

<210> 274  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 274  
Leu Leu Ser Asp Phe Asp Tyr Trp Asp Tyr  
1 5 10

<210> 275  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 275  
Met Leu Glu Asn Cys Leu Ser Lys Ser Lys  
1 5 10

<210> 276  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 276  
Lys Leu Tyr Ser Leu Ile Gly Thr Thr Val  
1 5 10

<210> 277  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 277  
Arg Leu Val Lys Lys Lys Leu Tyr Ser Leu  
1 5 10

<210> 278  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 278  
Met Val Ala Thr Gly Ser Leu Ser Ser Lys  
1 5 10

<210> 279  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens



[illegible]

```
<400> 280
Thr Leu Ile Leu Ser Ser Gly Phe Arg Leu
  1                   5                   10
```

<400> 281  
Gly Cys Ser Lys Val Leu Val Pro Glu Lys  
1 5 10

```
<400> 282
Pro Thr Phe Glu Leu Thr Leu Val Phe Lys
  1             5             10
```

```
<400> 283
Lys Leu Thr Gln Arg Ile Ala Gln Asp Val
  1                   5                   10
```

```
<400> 284
Asn Leu Val Lys Met Leu Glu Asn Cys Leu
 1             5             10
```

<400> 285  
Ser Val Val Pro Thr Phe Glu Leu Thr Leu

1 5 10

<210> 286  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 286  
Ser Leu Ser Ser Lys Asn Pro Ala Ser Ile  
1 5 10

<210> 287  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 287  
Ser Ile Ser Glu Leu Leu Asp Cys Gly Tyr  
1 5 10

<210> 288  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 288  
Cys Leu Ser Lys Ser Lys Gln Thr Lys Leu  
1 5 10

<210> 289  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 289  
Arg Leu Ser Ser Thr Glu Pro Cys Gly Leu  
1 5 10

<210> 290  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 290  
Lys Met Leu Glu Asn Cys Leu Ser Lys Ser  
1 5 10

<210> 291  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 291  
Lys Leu Gly Cys Ser Lys Val Leu Val Pro  
1 5 10



[illegible]

Val Leu Arg Leu Ser Ser Thr Glu Pro Cys  
1 5 10

<213> Homo sapiens

Lys Gln Glu Asn Cys Ser Trp Thr Ser Phe  
1 5 10

<213> Homo sapiens

Lys Leu Asp Arg Ile Val Cys Asp Ser Ser  
1 5 10

<213> Homo sapiens

Ser Ser Gly Phe Arg Leu Val Lys Lys Lys  
1 5 10

<213> Homo sapiens

Cys Ser Trp Thr Ser Phe Arg Asp Phe Phe  
1 5 10

<213> Homo sapiens

Leu Leu Asp Cys Gly Tyr His Pro Glu Ser  
1 5 10

<213> Homo sapiens

<400> 304

Thr Gln Arg Ile Ala Gln Asp Val Leu Arg  
1 5 10

<210> 305  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 305  
Leu Val Phe Lys Gln Glu Asn Cys Ser Trp  
1 5 10

<210> 306  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 306  
Val Asn Leu Glu Ile Glu Asn Val Cys Lys  
1 5 10

<210> 307  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 307  
Val Cys Asp Ser Ser Val Val Pro Thr Phe  
1 5 10

<210> 308  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 308  
Arg Thr Leu Ile Leu Ser Ser Gly Phe Arg  
1 5 10

<210> 309  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 309  
Leu Val Pro Glu Lys Leu Thr Gln Arg Ile  
1 5 10

<210> 310  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 310  
Gly Cys Val Met His Val Asn Leu Glu Ile  
1 5 10

<210> 311  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 311  
Val Lys Met Leu Glu Asn Cys Leu Ser Lys  
1 5 10

<210> 312  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 312  
Leu Val Lys Lys Lys Leu Tyr Ser Leu Ile  
1 5 10

<210> 313  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 313  
Thr Leu Val Phe Lys Gln Glu Asn Cys Ser  
1 5 10

<210> 314  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 314  
Val Val Pro Glu Pro Asn Leu Asn Glu Val  
1 5 10

<210> 315  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 315  
Phe Ser Arg Gly Arg Phe Ser Ser Gly Phe  
1 5 10

<210> 316  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 316  
Ser Thr Cys Gln Asn Leu Val Lys Met Leu  
1 5 10

<210> 317  
<211> 10

<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 317  
Val Met His Val Asn Leu Glu Ile Glu Asn  
1 5 10

<210> 318  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 318  
Val Pro Thr Phe Glu Leu Thr Leu Val Phe  
1 5 10

<210> 319  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 319  
Gln Glu Asn Cys Ser Trp Thr Ser Phe Arg  
1 5 10

<210> 320  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 320  
Glu Glu Ser Thr Cys Gln Asn Leu Val Lys  
1 5 10

<210> 321  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 321  
Lys Met Leu Glu Asn Cys Leu Ser Lys  
1 5

<210> 322  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 322  
Lys Gln Thr Lys Leu Gly Cys Ser Lys  
1 5

<210> 323  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 323  
Cys Leu Ser Lys Ser Lys Gln Thr Lys  
1 5

<210> 324  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 324  
Leu Val Pro Glu Lys Leu Thr Gln Arg  
1 5

<210> 325  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 325  
Asn Leu Glu Ile Glu Asn Val Cys Lys  
1 5

<210> 326  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 326  
Val Ala Thr Gly Ser Leu Ser Ser Lys  
1 5

<210> 327  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 327  
Thr Phe Glu Leu Thr Leu Val Phe Lys  
1 5

<210> 328  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 328  
Ser Phe Arg Asp Phe Phe Phe Ser Arg  
1 5

<210> 329  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 329  
Thr Leu Ile Leu Ser Ser Gly Phe Arg  
1 5



<210> 330  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 330  
Leu Glu Ile Glu Asn Val Cys Lys Lys  
1 5

<210> 331  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 331  
Cys Val Met His Val Asn Leu Glu Ile  
1 5

<210> 332  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 332  
Gly Arg Phe Ser Ser Gly Phe Arg Arg  
1 5

<210> 333  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 333  
Arg Thr Leu Ile Leu Ser Ser Gly Phe  
1 5

<210> 334  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 334  
Leu Val Lys Lys Lys Leu Tyr Ser Leu  
1 5

<210> 335  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 335  
Val Val Pro Thr Phe Glu Leu Thr Leu  
1 5

<210> 336

<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 336  
Leu Ser Ser Gly Phe Arg Leu Val Lys  
1 5

<210> 337  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 337  
Leu Glu Asn Cys Leu Ser Lys Ser Lys  
1 5

<210> 338  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 338  
Trp Thr Ser Phe Arg Asp Phe Phe Phe  
1 5

<210> 339  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 339  
Arg Ile Ala Gln Asp Val Leu Arg Leu  
1 5

<210> 340  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 340  
Gly Leu Arg Gly Cys Val Met His Val  
1 5

<210> 341  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 341  
Asn Val Cys Lys Lys Leu Asp Arg Ile  
1 5

<210> 342  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 342  
Cys Ser Lys Val Leu Val Pro Glu Lys  
1 5

<210> 343  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 343  
Leu Val Lys Met Leu Glu Asn Cys Leu  
1 5

<210> 344  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 344  
Ser Ser Gly Phe Arg Leu Val Lys Lys  
1 5

<210> 345  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 345  
His Val Asn Leu Glu Ile Glu Asn Val  
1 5

<210> 346  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 346  
Ser Gly Phe Arg Leu Val Lys Lys Lys  
1 5

<210> 347  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 347  
Arg Ile Val Cys Asp Ser Ser Val Val  
1 5

<210> 348  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 348  
Leu Ile Leu Ser Ser Gly Phe Arg Leu

1 5

<210> 349  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 349  
Arg Gly Arg Phe Ser Ser Gly Phe Arg  
1 5

<210> 350  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 350  
Lys Leu Gly Cys Ser Lys Val Leu Val  
1 5

<210> 351  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 351  
Glu Ser Thr Cys Gln Asn Leu Val Lys  
1 5

<210> 352  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 352  
Gln Thr Lys Leu Gly Cys Ser Lys Val  
1 5

<210> 353  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 353  
Leu Thr Gln Arg Ile Ala Gln Asp Val  
1 5

<210> 354  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 354  
Ser Thr Cys Gln Asn Leu Val Lys Met  
1 5

<210> 355  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 355  
Glu Asn Val Cys Lys Lys Leu Asp Arg  
1 5

<210> 356  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 356  
Gln Arg Ile Ala Gln Asp Val Leu Arg  
1 5

<210> 357  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 357  
Thr Gln Arg Ile Ala Gln Asp Val Leu  
1 5

<210> 358  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 358  
Ser Leu Leu Ser Asp Phe Asp Tyr Trp  
1 5

<210> 359  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 359  
Lys Val Leu Val Pro Glu Lys Leu Thr  
1 5

<210> 360  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 360  
Ser Ser Thr Glu Pro Cys Gly Leu Arg  
1 5

<210> 361  
<211> 9  
<212> PRT



Arg Leu Val Lys Lys Lys Leu Tyr Ser  
1 5

<210> 368  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 368  
Tyr Val Val Pro Glu Pro Asn Leu Asn  
1 5

<210> 369  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 369  
Gly Phe Arg Leu Val Lys Lys Lys Leu  
1 5

<210> 370  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 370  
Ser Val Val Pro Thr Phe Glu Leu Thr  
1 5

<210> 371  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 371  
Met Val Ala Thr Gly Ser Leu Ser Ser Lys  
1 5 10

<210> 372  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 372  
Arg Thr Leu Ile Leu Ser Ser Gly Phe Arg  
1 5 10

<210> 373  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 373  
Ile Leu Ser Ser Gly Phe Arg Leu Val Lys  
1 5 10

<210> 374  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 374  
Gly Cys Ser Lys Val Leu Val Pro Glu Lys  
1 5 10

<210> 375  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 375  
Asn Leu Glu Ile Glu Asn Val Cys Lys Lys  
1 5 10

<210> 376  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 376  
Asn Cys Leu Ser Lys Ser Lys Gln Thr Lys  
1 5 10

<210> 377  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 377  
Met Leu Glu Asn Cys Leu Ser Lys Ser Lys  
1 5 10

<210> 378  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 378  
Pro Thr Phe Glu Leu Thr Leu Val Phe Lys  
1 5 10

<210> 379  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 379  
Val Leu Val Pro Glu Lys Leu Thr Gln Arg  
1 5 10

<210> 380  
<211> 10



<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 380  
Thr Gln Arg Ile Ala Gln Asp Val Leu Arg  
1 5 10

<210> 381  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 381  
Val Lys Met Leu Glu Asn Cys Leu Ser Lys  
1 5 10

<210> 382  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 382  
Val Asn Leu Glu Ile Glu Asn Val Cys Lys  
1 5 10

<210> 383  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 383  
Ser Val Val Pro Thr Phe Glu Leu Thr Leu  
1 5 10

<210> 384  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 384  
Leu Val Phe Lys Gln Glu Asn Cys Ser Trp  
1 5 10

<210> 385  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 385  
Arg Gly Arg Phe Ser Ser Gly Phe Arg Arg  
1 5 10

<210> 386  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 386  
 Glu Glu Ser Thr Cys Gln Asn Leu Val Lys  
 1 5 10

<210> 387  
 <211> 10  
 <212> PRT  
 <213> Homo sapiens

<400> 387  
 Arg Leu Val Lys Lys Lys Leu Tyr Ser Leu  
 1 5 10

<210> 388  
 <211> 10  
 <212> PRT  
 <213> Homo sapiens

<400> 388  
 Thr Ser Phe Arg Asp Phe Phe Phe Ser Arg  
 1 5 10

<210> 389  
 <211> 10  
 <212> PRT  
 <213> Homo sapiens

<400> 389  
 Lys Leu Tyr Ser Leu Ile Gly Thr Thr Val  
 1 5 10

<210> 390  
 <211> 10  
 <212> PRT  
 <213> Homo sapiens

<400> 390  
 Ile Glu Asn Val Cys Lys Lys Leu Asp Arg  
 1 5 10

<210> 391  
 <211> 10  
 <212> PRT  
 <213> Homo sapiens

<400> 391  
 Val Val Pro Thr Phe Glu Leu Thr Leu Val  
 1 5 10

<210> 392  
 <211> 10  
 <212> PRT  
 <213> Homo sapiens

<400> 392  
 Leu Val Lys Lys Lys Leu Tyr Ser Leu Ile  
 1 5 10

<210> 393  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 393  
Ser Lys Gln Thr Lys Leu Gly Cys Ser Lys  
1 5 10

<210> 394  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 394  
Val Val Pro Glu Pro Asn Leu Asn Glu Val  
1 5 10

<210> 395  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 395  
Leu Ser Ser Gly Phe Arg Leu Val Lys Lys  
1 5 10

<210> 396  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 396  
Leu Val Pro Glu Lys Leu Thr Gln Arg Ile  
1 5 10

<210> 397  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 397  
Lys Gln Glu Asn Cys Ser Trp Thr Ser Phe  
1 5 10

<210> 398  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 398  
Lys Val Leu Val Pro Glu Lys Leu Thr Gln  
1 5 10

<210> 399

<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 399  
Lys Gln Thr Lys Leu Gly Cys Ser Lys Val  
1 5 10

<210> 400  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 400  
Thr Leu Ile Leu Ser Ser Gly Phe Arg Leu  
1 5 10

<210> 401  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 401  
Gly Cys Val Met His Val Asn Leu Glu Ile  
1 5 10

<210> 402  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 402  
Arg Leu Ser Ser Thr Glu Pro Cys Gly Leu  
1 5 10

<210> 403  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 403  
Gln Glu Asn Cys Ser Trp Thr Ser Phe Arg  
1 5 10

<210> 404  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 404  
Lys Leu Thr Gln Arg Ile Ala Gln Asp Val  
1 5 10

<210> 405  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 405  
 Ser Ser Gly Phe Arg Leu Val Lys Lys Lys  
 1 5 10

<210> 406  
 <211> 10  
 <212> PRT  
 <213> Homo sapiens

<400> 406  
 Leu Thr Gln Arg Ile Ala Gln Asp Val Leu  
 1 5 10

<210> 407  
 <211> 10  
 <212> PRT  
 <213> Homo sapiens

<400> 407  
 Leu Leu Ser Asp Phe Asp Tyr Trp Asp Tyr  
 1 5 10

<210> 408  
 <211> 10  
 <212> PRT  
 <213> Homo sapiens

<400> 408  
 Asn Leu Val Lys Met Leu Glu Asn Cys Leu  
 1 5 10

<210> 409  
 <211> 10  
 <212> PRT  
 <213> Homo sapiens

<400> 409  
 Tyr Val Val Pro Glu Pro Asn Leu Asn Glu  
 1 5 10

<210> 410  
 <211> 10  
 <212> PRT  
 <213> Homo sapiens

<400> 410  
 Ser Thr Cys Gln Asn Leu Val Lys Met Leu  
 1 5 10

<210> 411  
 <211> 10  
 <212> PRT  
 <213> Homo sapiens

<400> 411  
 Gln Thr Lys Leu Gly Cys Ser Lys Val Leu

1 5 10

<210> 412  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 412  
Cys Val Met His Val Asn Leu Glu Ile Glu  
1 5 10

<210> 413  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 413  
Ser Arg Gly Arg Phe Ser Ser Gly Phe Arg  
1 5 10

<210> 414  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 414  
Leu Ser Ser Thr Glu Pro Cys Gly Leu Arg  
1 5 10

<210> 415  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 415  
Val Pro Thr Phe Glu Leu Thr Leu Val Phe  
1 5 10

<210> 416  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 416  
Cys Leu Ser Lys Ser Lys Gln Thr Lys Leu  
1 5 10

<210> 417  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 417  
Leu Tyr Ser Leu Ile Gly Thr Thr Val Ile  
1 5 10

<210> 418  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 418  
Ser Ile Ser Glu Leu Leu Asp Cys Gly Tyr  
1 5 10

<210> 419  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 419  
Ser Leu Ser Ser Lys Asn Pro Ala Ser Ile  
1 5 10

<210> 420  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 420  
Gly Phe Arg Leu Val Lys Lys Lys Leu Tyr  
1 5 10

<210> 421  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 421  
Asp Tyr Val Val Pro Glu Pro Asn Leu  
1 5

<210> 422  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 422  
Gly Phe Arg Leu Val Lys Lys Lys Leu  
1 5

<210> 423  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 423  
Lys Asn Pro Ala Ser Ile Ser Glu Leu  
1 5

<210> 424  
<211> 9  
<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 424

Asp Phe Phe Phe Ser Arg Gly Arg Phe  
1 5

<210> 425

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 425

Glu Ile Glu Asn Val Cys Lys Lys Leu  
1 5

<210> 426

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 426

Arg Ile Ala Gln Asp Val Leu Arg Leu  
1 5

<210> 427

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 427

Arg Gly Cys Val Met His Val Asn Leu  
1 5

<210> 428

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 428

Thr Cys Gln Asn Leu Val Lys Met Leu  
1 5

<210> 429

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 429

Arg Thr Leu Ile Leu Ser Ser Gly Phe  
1 5

<210> 430

<211> 9

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 430



Leu Tyr Ser Leu Ile Gly Thr Thr Val  
1 5

<210> 431  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 431  
Ser Ser Val Val Pro Thr Phe Glu Leu  
1 5

<210> 432  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 432  
Leu Ile Leu Ser Ser Gly Phe Arg Leu  
1 5

<210> 433  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 433  
Val Val Pro Thr Phe Glu Leu Thr Leu  
1 5

<210> 434  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 434  
Gly Tyr His Pro Glu Ser Leu Leu Ser  
1 5

<210> 435  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 435  
Leu Val Lys Met Leu Glu Asn Cys Leu  
1 5

<210> 436  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 436  
Asn Pro Ala Ser Ile Ser Glu Leu Leu  
1 5

<210> 437  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 437  
Leu Ser Lys Ser Lys Gln Thr Lys Leu  
1 5

<210> 438  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 438  
Asp Cys Gly Tyr His Pro Glu Ser Leu  
1 5

<210> 439  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 439  
Cys Gly Tyr His Pro Glu Ser Leu Leu  
1 5

<210> 440  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 440  
Leu Val Lys Lys Lys Leu Tyr Ser Leu  
1 5

<210> 441  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 441  
Ser Gly Phe Arg Arg Thr Leu Ile Leu  
1 5

<210> 442  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 442  
Phe Ser Ser Gly Phe Arg Arg Thr Leu  
1 5

<210> 443  
<211> 9

<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 443  
Thr Gln Arg Ile Ala Gln Asp Val Leu  
1 5

<210> 444  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 444  
Leu Ser Ser Thr Glu Pro Cys Gly Leu  
1 5

<210> 445  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 445  
His Pro Glu Ser Leu Leu Ser Asp Phe  
1 5

<210> 446  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 446  
Glu Pro Asn Leu Asn Glu Val Ile Phe  
1 5

<210> 447  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 447  
Cys Ser Trp Thr Ser Phe Arg Asp Phe  
1 5

<210> 448  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 448  
Cys Val Met His Val Asn Leu Glu Ile  
1 5

<210> 449  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 449  
Val Pro Glu Lys Leu Thr Gln Arg Ile  
1 5

<210> 450  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 450  
Trp Thr Ser Phe Arg Asp Phe Phe Phe  
1 5

<210> 451  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 451  
Ser Trp Thr Ser Phe Arg Asp Phe Phe  
1 5

<210> 452  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 452  
Tyr Ser Leu Ile Gly Thr Thr Val Ile  
1 5

<210> 453  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 453  
Arg Phe Ser Ser Gly Phe Arg Arg Thr  
1 5

<210> 454  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 454  
Leu Ser Ser Lys Asn Pro Ala Ser Ile  
1 5

<210> 455  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 455  
Ser Ser Gly Phe Arg Arg Thr Leu Ile  
1 5

<210> 456  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 456  
Asn Val Cys Lys Lys Leu Asp Arg Ile  
1 5

<210> 457  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 457  
Ser Lys Val Leu Val Pro Glu Lys Leu  
1 5

<210> 458  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 458  
Ile Phe Glu Glu Ser Thr Cys Gln Asn  
1 5

<210> 459  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 459  
Phe Glu Glu Ser Thr Cys Gln Asn Leu  
1 5

<210> 460  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 460  
Thr Lys Leu Gly Cys Ser Lys Val Leu  
1 5

<210> 461  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 461  
Asp Tyr Trp Asp Tyr Val Val Pro Glu  
1 5

<210> 462

<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 462  
Ser Thr Cys Gln Asn Leu Val Lys Met  
1 5

<210> 463  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 463  
Gly Phe Arg Arg Thr Leu Ile Leu Ser  
1 5

<210> 464  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 464  
Phe Phe Phe Ser Arg Gly Arg Phe Ser  
1 5

<210> 465  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 465  
Phe Phe Ser Arg Gly Arg Phe Ser Ser  
1 5

<210> 466  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 466  
Val Phe Lys Gln Glu Asn Cys Ser Trp  
1 5

<210> 467  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 467  
Asp Phe Asp Tyr Trp Asp Tyr Val Val  
1 5

<210> 468  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 468  
Val Asn Leu Glu Ile Glu Asn Val Cys  
1 5

<210> 469  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 469  
Arg Leu Val Lys Lys Lys Leu Tyr Ser  
1 5

<210> 470  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 470  
Lys Val Leu Val Pro Glu Lys Leu Thr  
1 5

<210> 471  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 471  
Leu Tyr Ser Leu Ile Gly Thr Thr Val Ile  
1 5 10

<210> 472  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 472  
Ile Phe Glu Glu Ser Thr Cys Gln Asn Leu  
1 5 10

<210> 473  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 473  
Arg Phe Ser Ser Gly Phe Arg Arg Thr Leu  
1 5 10

<210> 474  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 474  
Lys Asn Pro Ala Ser Ile Ser Glu Leu Leu

1 5 10

<210> 475  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 475  
Arg Leu Val Lys Lys Lys Leu Tyr Ser Leu  
1 5 10

<210> 476  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 476  
Asp Tyr Val Val Pro Glu Pro Asn Leu Asn  
1 5 10

<210> 477  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 477  
Asn Leu Val Lys Met Leu Glu Asn Cys Leu  
1 5 10

<210> 478  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 478  
Arg Leu Ser Ser Thr Glu Pro Cys Gly Leu  
1 5 10

<210> 479  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 479  
Ser Val Val Pro Thr Phe Glu Leu Thr Leu  
1 5 10

<210> 480  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 480  
Cys Ser Lys Val Leu Val Pro Glu Lys Leu  
1 5 10



[illegible][illegible]

**THE**  
**NEW**  
**YORK**  
**PUBLIC**  
**LIBRARY**

[illegible][illegible]

**THE**  
**NEW**  
**YORK**  
**PUBLIC**  
**LIBRARY**

**THE**  
**NEW**  
**YORK**  
**PUBLIC**  
**LIBRARY**

[illegible][illegible]

**THE**  
**WORLD**  
**OF**  
**THE**  
**FUTURE**

[illegible]

<213> Homo sapiens

<400> 487

Cys Leu Ser Lys Ser Lys Gln Thr Lys Leu  
1 5 10

<210> 488

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 488

Ser Ser Gly Phe Arg Arg Thr Leu Ile Leu  
1 5 10

<210> 489

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 489

Asp Cys Gly Tyr His Pro Glu Ser Leu Leu  
1 5 10

<210> 490

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 490

Gln Thr Lys Leu Gly Cys Ser Lys Val Leu  
1 5 10

<210> 491

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 491

Val Cys Asp Ser Ser Val Val Pro Thr Phe  
1 5 10

<210> 492

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 492

Leu Val Pro Glu Lys Leu Thr Gln Arg Ile  
1 5 10

<210> 493

<211> 10

<212> PRT

<213> Homo sapiens

<400> 493

Asn Cys Ser Trp Thr Ser Phe Arg Asp Phe  
1 5 10

<210> 494  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 494  
Val Pro Thr Phe Glu Leu Thr Leu Val Phe  
1 5 10

<210> 495  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 495  
Gly Cys Val Met His Val Asn Leu Glu Ile  
1 5 10

<210> 496  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 496  
Val Pro Glu Pro Asn Leu Asn Glu Val Ile  
1 5 10

<210> 497  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 497  
Ser Trp Thr Ser Phe Arg Asp Phe Phe Phe  
1 5 10

<210> 498  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 498  
Cys Ser Trp Thr Ser Phe Arg Asp Phe Phe  
1 5 10

<210> 499  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 499  
Phe Ser Arg Gly Arg Phe Ser Ser Gly Phe  
1 5 10

<210> 500  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 500  
Glu Asn Val Cys Lys Lys Leu Asp Arg Ile  
1 5 10

<210> 501  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 501  
Leu Val Lys Lys Lys Leu Tyr Ser Leu Ile  
1 5 10

<210> 502  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 502  
Leu Glu Ile Glu Asn Val Cys Lys Lys Leu  
1 5 10

<210> 503  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 503  
Phe Ser Ser Gly Phe Arg Arg Thr Leu Ile  
1 5 10

<210> 504  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 504  
Ser Leu Ser Ser Lys Asn Pro Ala Ser Ile  
1 5 10

<210> 505  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 505  
Asp Tyr Trp Asp Tyr Val Val Pro Glu Pro  
1 5 10

<210> 506  
<211> 10

<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 506  
Ser Lys Asn Pro Ala Ser Ile Ser Glu Leu  
1 5 10

<210> 507  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 507  
Gln Arg Ile Ala Gln Asp Val Leu Arg Leu  
1 5 10

<210> 508  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 508  
Gly Tyr His Pro Glu Ser Leu Leu Ser Asp  
1 5 10

<210> 509  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 509  
Gly Phe Arg Arg Thr Leu Ile Leu Ser Ser  
1 5 10

<210> 510  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 510  
Glu Ser Thr Cys Gln Asn Leu Val Lys Met  
1 5 10

<210> 511  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 511  
Gly Phe Arg Leu Val Lys Lys Lys Leu Tyr  
1 5 10

<210> 512  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 512  
 Glu Pro Cys Gly Leu Arg Gly Cys Val Met  
 1 5 10

<210> 513  
 <211> 10  
 <212> PRT  
 <213> Homo sapiens

<400> 513  
 Asp Phe Phe Phe Ser Arg Gly Arg Phe Ser  
 1 5 10

<210> 514  
 <211> 10  
 <212> PRT  
 <213> Homo sapiens

<400> 514  
 Phe Phe Phe Ser Arg Gly Arg Phe Ser Ser  
 1 5 10

<210> 515  
 <211> 10  
 <212> PRT  
 <213> Homo sapiens

<400> 515  
 Val Phe Lys Gln Glu Asn Cys Ser Trp Thr  
 1 5 10

<210> 516  
 <211> 10  
 <212> PRT  
 <213> Homo sapiens

<400> 516  
 Arg Arg Thr Leu Ile Leu Ser Ser Gly Phe  
 1 5 10

<210> 517  
 <211> 10  
 <212> PRT  
 <213> Homo sapiens

<400> 517  
 Tyr His Pro Glu Ser Leu Leu Ser Asp Phe  
 1 5 10

<210> 518  
 <211> 10  
 <212> PRT  
 <213> Homo sapiens

<400> 518  
 Trp Asp Tyr Val Val Pro Glu Pro Asn Leu  
 1 5 10

<210> 519  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 519  
Leu Arg Gly Cys Val Met His Val Asn Leu  
1 5 10

<210> 520  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 520  
Arg Asp Phe Phe Phe Ser Arg Gly Arg Phe  
1 5 10

<210> 521  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 521  
Asn Pro Ala Ser Ile Ser Glu Leu Leu  
1 5

<210> 522  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 522  
Thr Gln Arg Ile Ala Gln Asp Val Leu  
1 5

<210> 523  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 523  
Leu Val Lys Met Leu Glu Asn Cys Leu  
1 5

<210> 524  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 524  
Leu Val Lys Lys Lys Leu Tyr Ser Leu  
1 5

<210> 525

<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 525  
Val Val Pro Thr Phe Glu Leu Thr Leu  
1 5

<210> 526  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 526  
Phe Ser Ser Gly Phe Arg Arg Thr Leu  
1 5

<210> 527  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 527  
Glu Pro Cys Gly Leu Arg Gly Cys Val  
1 5

<210> 528  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 528  
Cys Gly Tyr His Pro Glu Ser Leu Leu  
1 5

<210> 529  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 529  
Cys Val Met His Val Asn Leu Glu Ile  
1 5

<210> 530  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 530  
Ser Ser Val Val Pro Thr Phe Glu Leu  
1 5

<210> 531  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens



<400> 531  
Thr Cys Gln Asn Leu Val Lys Met Leu  
1 5

<210> 532  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 532  
Arg Ile Ala Gln Asp Val Leu Arg Leu  
1 5

<210> 533  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 533  
Leu Ser Lys Ser Lys Gln Thr Lys Leu  
1 5

<210> 534  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 534  
Gly Phe Arg Leu Val Lys Lys Lys Leu  
1 5

<210> 535  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 535  
Leu Ile Leu Ser Ser Gly Phe Arg Leu  
1 5

<210> 536  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 536  
Val Pro Thr Phe Glu Leu Thr Leu Val  
1 5

<210> 537  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 537  
Leu Ser Ser Thr Glu Pro Cys Gly Leu

5

<400> 538  
Ser Gly Phe Arg Arg Thr Leu Ile Leu  
1 5

<400> 539  
Lys Asn Pro Ala Ser Ile Ser Glu Leu  
1 5

<400> 540  
Asp Cys Gly Tyr His Pro Glu Ser Leu  
1 5

```
<400> 541
Arg Gly Cys Val Met His Val Asn Leu
  1                      5
```

```
<400> 542
Val Pro Glu Lys Leu Thr Gln Arg Ile
  1                      5
```

```
<400> 543
Gly Leu Arg Gly Cys Val Met His Val
 1                5
```

<210> 544  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 544  
Asn Val Cys Lys Lys Leu Asp Arg Ile  
1 5

<210> 545  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 545  
Glu Ile Glu Asn Val Cys Lys Lys Leu  
1 5

<210> 546  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 546  
Val Pro Glu Pro Asn Leu Asn Glu Val  
1 5

<210> 547  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 547  
Ser Thr Cys Gln Asn Leu Val Lys Met  
1 5

<210> 548  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 548  
His Val Asn Leu Glu Ile Glu Asn Val  
1 5

<210> 549  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 549  
Lys Val Leu Val Pro Glu Lys Leu Thr  
1 5

<210> 550  
<211> 9  
<212> PRT

[illegible]

Ser Ser Gly Phe Arg Arg Thr Leu Ile  
1 5

<213> Homo sapiens

Asp Tyr Val Val Pro Glu Pro Asn Leu  
1 5

<213> Homo sapiens

Glu Val Ile Phe Glu Glu Ser Thr Cys  
1 5

<213> Homo sapiens

Ser Val Val Pro Thr Phe Glu Leu Thr  
1 5

<213> Homo sapiens

Thr Lys Leu Gly Cys Ser Lys Val Leu  
1 5

<213> Homo sapiens

Leu Ser Ser Lys Asn Pro Ala Ser Ile  
1 5

<213> Homo sapiens

<400> 556

Tyr Ser Leu Ile Gly Thr Thr Val Ile  
1 5

<210> 557  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 557  
Glu Pro Asn Leu Asn Glu Val Ile Phe  
1 5

<210> 558  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 558  
Ser Lys Val Leu Val Pro Glu Lys Leu  
1 5

<210> 559  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 559  
Ala Ser Ile Ser Glu Leu Leu Asp Cys  
1 5

<210> 560  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 560  
Leu Thr Gln Arg Ile Ala Gln Asp Val  
1 5

<210> 561  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 561  
Lys Leu Gly Cys Ser Lys Val Leu Val  
1 5

<210> 562  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 562  
Ile Leu Ser Ser Gly Phe Arg Leu Val  
1 5

[illegible]

```
<210> 564
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
```

```
<210> 565
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
```

```
<210> 566
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
```

```
<210> 567
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
```

```
<210> 568
<211> 9
<212> PRT
<213> Homo sapiens
```

```
<210> 569
<211> 9
```

<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 569  
Phe Ser Arg Gly Arg Phe Ser Ser Gly  
1 5

<210> 570  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 570  
Met Val Ala Thr Gly Ser Leu Ser Ser  
1 5

<210> 571  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 571  
Ser Val Val Pro Thr Phe Glu Leu Thr Leu  
1 5 10

<210> 572  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 572  
Glu Pro Cys Gly Leu Arg Gly Cys Val Met  
1 5 10

<210> 573  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 573  
Asp Cys Gly Tyr His Pro Glu Ser Leu Leu  
1 5 10

<210> 574  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 574  
Asp Ser Ser Val Val Pro Thr Phe Glu Leu  
1 5 10

<210> 575  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens





<210> 582  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 582  
Ser Thr Cys Gln Asn Leu Val Lys Met Leu  
1 5 10

<210> 583  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 583  
Lys Asn Pro Ala Ser Ile Ser Glu Leu Leu  
1 5 10

<210> 584  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 584  
Cys Leu Ser Lys Ser Lys Gln Thr Lys Leu  
1 5 10

<210> 585  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 585  
Leu Thr Gln Arg Ile Ala Gln Asp Val Leu  
1 5 10

<210> 586  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 586  
Asn Leu Val Lys Met Leu Glu Asn Cys Leu  
1 5 10

<210> 587  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 587  
Val Pro Glu Pro Asn Leu Asn Glu Val Ile  
1 5 10

<210> 588

<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 588  
Leu Val Lys Lys Lys Leu Tyr Ser Leu Ile  
1 5 10

<210> 589  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 589  
Leu Val Pro Glu Lys Leu Thr Gln Arg Ile  
1 5 10

<210> 590  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 590  
Asn Val Cys Lys Lys Leu Asp Arg Ile Val  
1 5 10

<210> 591  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 591  
Val Leu Arg Leu Ser Ser Thr Glu Pro Cys  
1 5 10

<210> 592  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 592  
Glu Ser Thr Cys Gln Asn Leu Val Lys Met  
1 5 10

<210> 593  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 593  
Val Val Pro Thr Phe Glu Leu Thr Leu Val  
1 5 10

<210> 594  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens



1 5 10

<210> 601  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 601  
Ser Lys Asn Pro Ala Ser Ile Ser Glu Leu  
1 5 10

<210> 602  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 602  
Val Pro Thr Phe Glu Leu Thr Leu Val Phe  
1 5 10

<210> 603  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 603  
Leu Asp Cys Gly Tyr His Pro Glu Ser Leu  
1 5 10

<210> 604  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 604  
Ser Leu Ser Ser Lys Asn Pro Ala Ser Ile  
1 5 10

<210> 605  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 605  
Leu Arg Gly Cys Val Met His Val Asn Leu  
1 5 10

<210> 606  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 606  
Gly Cys Val Met His Val Asn Leu Glu Ile  
1 5 10

[illegible]

[illegible]

Asn Pro Ala Ser Ile Ser Glu Leu Leu Asp  
1 5 10

<213> Homo sapiens

Cys Gly Leu Arg Gly Cys Val Met His Val  
1 5 10

<213>\_Homo sapiens

Gly Leu Arg Gly Cys Val Met His Val Asn  
1 5 10

<213> Homo sapiens

Lys Gln Thr Lys Leu Gly Cys Ser Lys Val  
1 5 10

<213> Homo sapiens

Leu Asp Arg Ile Val Cys Asp Ser Ser Val  
1 5 10

<213> Homo sapiens

Lys Leu Thr Gln Arg Ile Ala Gln Asp Val  
1 5 10

<213> Homo sapiens

<400> 619

Leu Ile Leu Ser Ser Gly Phe Arg Leu Val  
1 5 10

<210> 620  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 620  
Val Cys Lys Lys Leu Asp Arg Ile Val Cys  
1 5 10

<210> 621  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 621  
Glu Pro Asn Leu Asn Glu Val Ile Phe  
1 5

<210> 622  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 622  
Asn Pro Ala Ser Ile Ser Glu Leu Leu  
1 5

<210> 623  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 623  
Leu Ser Lys Ser Lys Gln Thr Lys Leu  
1 5

<210> 624  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 624  
Glu Ser Leu Leu Ser Asp Phe Asp Tyr  
1 5

<210> 625  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 625  
Leu Ser Ser Thr Glu Pro Cys Gly Leu  
1 5

[illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible][illegible]

**AUTHOR**     **EDITORIAL BOARD**

[illegible][illegible][illegible][illegible]



<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 632  
Glu Pro Cys Gly Leu Arg Gly Cys Val  
1 5

<210> 633  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 633  
Arg Ile Ala Gln Asp Val Leu Arg Leu  
1 5

<210> 634  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 634  
Thr Gln Arg Ile Ala Gln Asp Val Leu  
1 5

<210> 635  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 635  
Leu Val Lys Lys Lys Leu Tyr Ser Leu  
1 5

<210> 636  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 636  
Ile Ser Glu Leu Leu Asp Cys Gly Tyr  
1 5

<210> 637  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 637  
Lys Ser Lys Gln Thr Lys Leu Gly Cys  
1 5

<210> 638  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 638  
Leu Val Lys Met Leu Glu Asn Cys Leu  
1 5

<210> 639  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 639  
Val Pro Glu Lys Leu Thr Gln Arg Ile  
1 5

<210> 640  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 640  
Ser Ser Gly Phe Arg Arg Thr Leu Ile  
1 5

<210> 641  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 641  
Leu Ser Ser Lys Asn Pro Ala Ser Ile  
1 5

<210> 642  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 642  
Tyr Ser Leu Ile Gly Thr Thr Val Ile  
1 5

<210> 643  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 643  
Ser Thr Cys Gln Asn Leu Val Lys Met  
1 5

<210> 644  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 644  
Arg Gly Cys Val Met His Val Asn Leu  
1 5

<210> 645  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 645  
Lys Asn Pro Ala Ser Ile Ser Glu Leu  
1 5

<210> 646  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 646  
Arg Thr Leu Ile Leu Ser Ser Gly Phe  
1 5

<210> 647  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 647  
Ser Ser Lys Asn Pro Ala Ser Ile Ser  
1 5

<210> 648  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 648  
Val Pro Glu Pro Asn Leu Asn Glu Val  
1 5

<210> 649  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 649  
Leu Ile Leu Ser Ser Gly Phe Arg Leu  
1 5

<210> 650  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 650  
Ser Gly Phe Arg Arg Thr Leu Ile Leu  
1 5

<210> 651

<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 651  
Thr Cys Gln Asn Leu Val Lys Met Leu  
1 5

<210> 652  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 652  
Asp Cys Gly Tyr His Pro Glu Ser Leu  
1 5

<210> 653  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 653  
Val Val Pro Thr Phe Glu Leu Thr Leu  
1 5

<210> 654  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 654  
Cys Gly Tyr His Pro Glu Ser Leu Leu  
1 5

<210> 655  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 655  
Trp Thr Ser Phe Arg Asp Phe Phe Phe  
1 5

<210> 656  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 656  
Ser Leu Leu Ser Asp Phe Asp Tyr Trp  
1 5

<210> 657  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

0089-166-06400  
T08T90-9E9T8850

<400> 657  
Ala Ser Ile Ser Glu Leu Leu Asp Cys  
1 5

<210> 658  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 658  
Thr Ser Phe Arg Asp Phe Phe Phe Ser  
1 5

<210> 659  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 659  
Val Cys Lys Lys Leu Asp Arg Ile Val  
1 5

<210> 660  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 660  
Ile Ala Gln Asp Val Leu Arg Leu Ser  
1 5

<210> 661  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 661  
Arg Ile Val Cys Asp Ser Ser Val Val  
1 5

<210> 662  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 662  
Gln Thr Lys Leu Gly Cys Ser Lys Val  
1 5

<210> 663  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 663  
Gly Leu Arg Gly Cys Val Met His Val

00846-0430  
T06T50-9E3F3360

[illegible][illegible]

**COLETTI**

**COLETTI**

**COLETTI**

**COLETTI**

**COLETTI**

**COLETTI**

[illegible]

**COLETTI**

[illegible]

**COLETTI**

<210> 670  
<211> 9  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 670  
Gly Phe Arg Leu Val Lys Lys Lys Leu  
1 5

<210> 671  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 671  
Glu Pro Cys Gly Leu Arg Gly Cys Val Met  
1 5 10

<210> 672  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 672  
Val Pro Thr Phe Glu Leu Thr Leu Val Phe  
1 5 10

<210> 673  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 673  
Cys Ser Lys Val Leu Val Pro Glu Lys Leu  
1 5 10

<210> 674  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 674  
Phe Ser Arg Gly Arg Phe Ser Ser Gly Phe  
1 5 10

<210> 675  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 675  
Glu Ser Thr Cys Gln Asn Leu Val Lys Met  
1 5 10

<210> 676  
<211> 10  
<212> PRT

Leu Leu Ser Asp Phe Asp Tyr Trp Asp Tyr  
1 5 10

<213> Homo sapiens

Ser Ser Gly Phe Arg Arg Thr Leu Ile Leu  
1 5 10

<213> Homo sapiens

Cys Ser Trp Thr Ser Phe Arg Asp Phe Phe  
1 5 10

<213> Homo sapiens

Asp Ser Ser Val Val Pro Thr Phe Glu Leu  
1 5 10

<213> Homo sapiens

Ser Ile Ser Glu Leu Leu Asp Cys Gly Tyr  
1 5 10

<213> Homo sapiens

Glu Ser Leu Leu Ser Asp Phe Asp Tyr Trp  
1 5 10

<213> Homo sapiens

<400> 682



Arg Leu Ser Ser Thr Glu Pro Cys Gly Leu  
1 5 10

<210> 683  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 683  
Lys Ser Lys Gln Thr Lys Leu Gly Cys Ser  
1 5 10

<210> 684  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 684  
Gln Thr Lys Leu Gly Cys Ser Lys Val Leu  
1 5 10

<210> 685  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 685  
Val Pro Glu Pro Asn Leu Asn Glu Val Ile  
1 5 10

<210> 686  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 686  
Phe Ser Ser Gly Phe Arg Arg Thr Leu Ile  
1 5 10

<210> 687  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 687  
Arg Leu Val Lys Lys Lys Leu Tyr Ser Leu  
1 5 10

<210> 688  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 688  
Lys Asn Pro Ala Ser Ile Ser Glu Leu Leu  
1 5 10

<210> 689  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 689  
Leu Val Lys Lys Lys Leu Tyr Ser Leu Ile  
1 5 10

<210> 690  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 690  
Asn Leu Val Lys Met Leu Glu Asn Cys Leu  
1 5 10

<210> 691  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 691  
Thr Leu Ile Leu Ser Ser Gly Phe Arg Leu  
1 5 10

<210> 692  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 692  
Ser Val Val Pro Thr Phe Glu Leu Thr Leu  
1 5 10

<210> 693  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 693  
Asp Cys Gly Tyr His Pro Glu Ser Leu Leu  
1 5 10

<210> 694  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 694  
Asn Cys Ser Trp Thr Ser Phe Arg Asp Phe  
1 5 10

<210> 695  
<211> 10

<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 695  
Leu Thr Gln Arg Ile Ala Gln Asp Val Leu  
1 5 10

<210> 696  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 696  
Ser Gly Phe Arg Leu Val Lys Lys Lys Leu  
1 5 10

<210> 697  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 697  
Ser Thr Cys Gln Asn Leu Val Lys Met Leu  
1 5 10

<210> 698  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 698  
Cys Leu Ser Lys Ser Lys Gln Thr Lys Leu  
1 5 10

<210> 699  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 699  
Leu Val Pro Glu Lys Leu Thr Gln Arg Ile  
1 5 10

<210> 700  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 700  
Leu Val Phe Lys Gln Glu Asn Cys Ser Trp  
1 5 10

<210> 701  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 701  
 Ile Ala Gln Asp Val Leu Arg Leu Ser Ser  
 1 5 10

<210> 702  
 <211> 10  
 <212> PRT  
 <213> Homo sapiens

<400> 702  
 Val Pro Glu Lys Leu Thr Gln Arg Ile Ala  
 1 5 10

<210> 703  
 <211> 10  
 <212> PRT  
 <213> Homo sapiens

<400> 703  
 Gly Phe Arg Leu Val Lys Lys Lys Leu Tyr  
 1 5 10

<210> 704  
 <211> 10  
 <212> PRT  
 <213> Homo sapiens

<400> 704  
 Lys Gln Glu Asn Cys Ser Trp Thr Ser Phe  
 1 5 10

<210> 705  
 <211> 10  
 <212> PRT  
 <213> Homo sapiens

<400> 705  
 Gly Ser Leu Ser Ser Lys Asn Pro Ala Ser  
 1 5 10

<210> 706  
 <211> 10  
 <212> PRT  
 <213> Homo sapiens

<400> 706  
 Ser Ser Val Val Pro Thr Phe Glu Leu Thr  
 1 5 10

<210> 707  
 <211> 10  
 <212> PRT  
 <213> Homo sapiens

<400> 707  
 Leu Ser Ser Lys Asn Pro Ala Ser Ile Ser  
 1 5 10

<210> 708  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 708  
Leu Val Lys Met Leu Glu Asn Cys Leu Ser  
1 5 10

<210> 709  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 709  
Val Cys Lys Lys Leu Asp Arg Ile Val Cys  
1 5 10

<210> 710  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 710  
Gly Cys Val Met His Val Asn Leu Glu Ile  
1 5 10

<210> 711  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 711  
Lys Met Leu Glu Asn Cys Leu Ser Lys Ser  
1 5 10

<210> 712  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 712  
Glu Asn Val Cys Lys Lys Leu Asp Arg Ile  
1 5 10

<210> 713  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 713  
Lys Leu Thr Gln Arg Ile Ala Gln Asp Val  
1 5 10

<210> 714

<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 714  
Ser Leu Ser Ser Lys Asn Pro Ala Ser Ile  
1 5 10

<210> 715  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 715  
Lys Gln Thr Lys Leu Gly Cys Ser Lys Val  
1 5 10

<210> 716  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 716  
Val Val Pro Glu Pro Asn Leu Asn Glu Val  
1 5 10

<210> 717  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 717  
Lys Leu Tyr Ser Leu Ile Gly Thr Thr Val  
1 5 10

<210> 718  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 718  
Val Leu Arg Leu Ser Ser Thr Glu Pro Cys  
1 5 10

<210> 719  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

<400> 719  
Leu Ser Asp Phe Asp Tyr Trp Asp Tyr Val  
1 5 10

<210> 720  
<211> 10  
<212> PRT  
<213> Homo sapiens

Val Cys Asp Ser Ser Val Val Pro Thr Phe  
1 5 10

Val Cys Asp Ser Ser Val Val Pro Thr Phe  
1 5 10

[illegible]